

Precleaner 123
Sikkerhedsdatablad (91/155/EØF)
(Leverandørbrugsanvisning, At-anv. 3.1.0.1)

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKTET OG AF VIRKSOMHEDEN

Handelsnavn:	Precleaner 123	PR-nr.:
Leverandør:	Eurochannels Danmark A/S Industrivej 31 DK-9440 Aabybro,	Tlf. +45 98 24 24 44
Producent:	Franklin Industries N.V. O.L. Vrouwestraat 31, 2800 Mechelen, Belgien	Tlf. +32 15 43 10 81
Kontakt i nødsituation:	Eurochannels Danmark A/S	Tlf. +45 98 24 24 44

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakteristik/beskrivelse:	Vandig opløsning af natriumhydroxid	
Farlige stoffer:	Natriumhydroxid	CAS-nr. 1310-73-2
Fareklasse, R-sæt:	C, Ætsende	R35: Alvorlig ætsningsfare
Koncentration, %:	5 %	

Oplysningspligtige stoffer ifølge Arbejdstilsynet

Kræftfremkaldende stoffer, > 0,1 %	Ingen	Flygtige stoffer fx. org. opløsningsmidler	Ingen
---------------------------------------	-------	---	-------

3. FAREIDENTIFIKATION

Sundhed:	Se nærmere under pkt. 11
Brand og eksplosionsfare:	Produktet kan ikke brænde.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding:	Ikke aktuelt.
Huden:	Forurenede tøj skal straks fjernes, og forurenede hud skylles øjeblikkeligt med rigeligt vand. Når smerter er aftaget/væk vaskes grundigt med sæbe og vand.
Øjnene:	Det er af yderste vigtighed straks at skylle med vand. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Spil øjet godt op - få hjælp dertil. Opsøg altid straks læge.
Indtagelse:	Drik straks rigeligt med vand eller mælk. Anden behandling er unødvendig ved de mængder, der normalt vil være tale om ved arbejdsuheld. Søg altid læge ved mindste utilpashed.
Forbrænding:	Ikke aktuelt.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Passende slukningsmidler:	Produktet brænder ikke selv. Valg af slukningsmiddel bestemmes af omgivende brand.
Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:	Ikke aktuelt.
Særlige farlige forbrændingsprodukter:	Ikke aktuelt.
Særlige værnemidler ved brandbekæmpelse:	Ikke aktuelt for dette produkt - bestemmes af omgivende brand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD (Generelt henvises til afsnit 8 og 13)

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:	Brug altid handsker i tilfælde af spild. Ved risiko for mindste stænk tillige beskyttelsesbriller.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:	Hæld ikke koncentreret produkt direkte i overfladevand eller på jorden.
Metoder til oprydning, fx:	Evt. spild opsuges med klude. Større mængder fx. fra lagerbeholdning opsuges med granulat ol. Rester spules bort med rigeligt vand for herved at neutralisere alkalisk virkning.

Version DK: 1.00.01

Udarbejdet DK: 18. juli 2001

Precleaner 123
Sikkerhedsdatablad (91/155/EØF)
(Leverandørbrugsanvisning, At-anv. 3.1.0.1)

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Håndtering: Der henvises til sikkerhedsmæssig omgang med produktet og korrekt anvendelse. Beholder åbnes med forsigtighed. Pas på kontakt med aluminium, letmetaller og zink - der dannes eksplosivt brint.
- 7.2 Opbevaring: Opbevares i originalemballage eller korrekt mærket emballage frostfrit på alkalibestandigt underlag og adskilt fra syre af enhver art - **aldrig sammen med levnedsmidler**.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- At-Grænseværdier (2000): Natriumhydroxid (forstøvet): 2 mg/m³ (L) - grænsen må selv kortvarigt **ikke** overskrides
- Åndedrætsværn: Ikke påkrævet ved almindelig håndtering af produktet.
- Håndværn: Brug **altid kraftige** handsker - i mangel af bedre (engangshandsker). Disse skal være alkalibeständige - fx. af gummi. Vask hænder i pause og ved arbejdstids ophør.
- Øjenværn: Brug **altid** briller eller ansigtsskærm, når der er den **mindste risiko** for stænk.
- Hudværn: Brug særligt arbejdstøj, fx. alkalibestandigt beskyttelsesforklæde af plast eller gummi.
- CEN-standarder: Ikke aktuelt.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Udseende Tilstand:	Flydende	Farve:	Farveløs	Lugt:	Lugtfit
Sikkerhedsrelevante data					
Kogepunkt:	> 100 °C	Flammepunkt:	-	Massefylde:	1,32 g/cm ³
Opløselighed i vand:	100 %	i andet:	-		
pH:	> 13,9	Viskositet:	Ikke oplyst		
Andre oplysninger: Udvikler brint ved kontakt med aluminium, magnesium og zink samt messing (zinklegeringer)					

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Forhold, der skal undgås: Ikke bekendt
- Materialer, der skal undgås: Ved kontakt med syre udvikles stærk varme. Ved fortynding kan også dannes nogen varme. Udvikler brint ved kontakt med aluminium, magnesium, zink og messing (zink-legeringer). Brint kan med luft give eksplosive blandinger. Brint er den letteste luftart vi kender og stiger til vejrs.
- Farlige nedbrydningsprodukter: Ikke bekendt (ingen farlige reaktioner bekendt)

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (sundhedsfarlige egenskaber)

- Korttidsvirkninger: Virker meget stærkt irriterende og ætsende ved øjenkontakt - risiko for varig skade på synet. Kontakt med hud giver ætseskader, som kan trænge i dybden. Indånding af væsketåger irriterer slimhinder kraftigt. Indtagelse giver alvorlige ætseskader i mundhule samt mave og tarmkanal.
- Langtidsvirkninger: Længere tids hudkontakt med koncentrat giver dybtgående og alvorlige (smertefulde) vævsskader.

12. MILJØOPLYSNINGER

Økologiske data foreligger ikke. Produktet indeholder **ikke** stoffer, der skal klassificeres som farlige for det ydre miljø. Se dog pkt. 6.

13. BORTSKAFFELSE

- Spild og rester: Spild i små mængder kan skylles væk (kloak) med større mængde vand. Større mængder opsuges med granulat o.l. Undgå enhver tilsmudsning af hænder. **Brug altid alkalibeständige handsker - fx. af gummi eller kraftige engangshandsker**. Ved mindste risiko for stænk bruges beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Spild og rester opsamles i lukket affaldsbeholder af stål (**ikke galvaniseret**) eller plast og mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion. Sendes til kommunal modtagestation eller direkte til Kommunekemi.
- Kemikalieaffaldsgruppe:
Affaldskatalogkode (EAK): X Affaldsfraktion niveau 2: 04.32
Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

Version DK: 1.00.01

Udarbejdet DK: 18. juli 2001

Precleaner 123
Sikkerhedsdatablad (91/155/EØF)
(Leverandørbrugsanvisning, At-anv. 3.1.0.1)

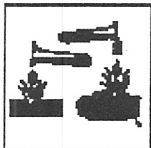
14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Intern transport i virksomheden:	Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.		
Ekstern transport:	UN-nr.:	1824 (Natriumhydroxid, opløsning)	
	Vej-ADR:	Kl. 8 pkt. 42 (b)	
	Sø-IMDG:	Kl. 8 "Sodium Hydroxide Solution", p 87 IMDG vol. 2, Pakkegr. II	
		EmS. no. 8-06, MFAG (første hjælp): Se i MFAG 2000 supplement	

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Fareklasse: Produktet er klassificeret som ætsende, faresymbol "C" - ifølge Miljø- og Energiministeriets klassificeringsregler.

Faresymboler:



Ætsende

Mærkningspligtige stoffer: Natriumhydroxid

R-sætninger:

S-sætninger:

R35 Alvorlig ætsningsfare
S1/2 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (kun ved salg til private)
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes
S37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet
S45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt

At-Grænseværdier (2000):

Natriumhydroxid (førstøvet): 2 mg/m³ (L) - grænsen må selv kortvarigt **ikke** overskrides

Særlige opbevaringsregler (gifte):

Ætsende stoffer skal opbevares forskriftsmæssigt

Særlige uddannelseskrav:

Der kræves ingen særlig uddannelse, men alle der arbejder med produktet, skal være bekendt med indholdet af dette sikkerhedsdatablad (brugsanvisning).

Særlige begrænsninger:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med produktet, da det er klassificeret som "Ætsende" (Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde)

MAL-kode:

Ikke omfattet, men beregnet til: 00-4 (1993)

16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne er udarbejdet på grundlag af informationer modtaget fra producenten på udarbejdelsestidspunktet. Sikkerhedsdatabladet har til formål at beskrive omgangen med produktet i forhold til de gældende sikkerhedskrav, ikke at tilsikre bestemte virkemåder/resultater.


Henning Bonde
Rådgivende Ingeniør
Kemi & Miljø

Version DK: 1.00.01

Udarbejdet DK: 18. juli 2001